

Аннотация рабочей программы учебной практики
УП.04.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПМ.04 Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
(наименование ПМ)

основной профессиональной образовательной программы
по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)
(код, наименование специальности)

1. Цели изучения ПП

Освоить конкретный вид деятельности соответствующий данному профессиональному модулю.

2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения УП:
ПК 1.1-1.4.

4. Требования к результатам освоения ПП

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
- использования основных измерительных приборов;

уметь:

- определять технические параметры низковольтных электроаппаратов до 1000 В и их неисправности;
- выполнять соединения проводов и жил кабелей напряжением до 1000 В;
- читать схемы релейно-контакторного управления;
- читать схемы управления осветительных приборов;
- выполнять монтаж типовых релейно-контакторных схем управления;
- производить монтаж схем управления светильниками и диагностировать их неисправности;
- пользоваться контрольно-измерительной аппаратурой и необходимым инструментом при электромонтажных работах;
- проводить анализ неисправностей электрооборудования и их устранение;
- применять безопасные методы производства электромонтажных работ;

знать:

- основные сведения про электрический ток;

- основные законы постоянного и переменного электрического тока;
- основные свойства источников электроэнергии;
- контрольно-измерительную аппаратуру и методы ее применения;
- устройство, назначение, принцип действия и область применения низковольтных электроаппаратов до 1000 В;
- устройство, назначение, принцип действия и область применения осветительных приборов;
- основные типы проводной и кабельной продукции;
- знать принципы построения релейно-контакторных схем управления;
- устройство, назначение, принцип действия и область применения трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором;
- назначение электрозащитных средств в электроустановках до 1000 В;
- правила техники безопасности при проведении электромонтажных работ.

5. Общая трудоемкость УП составляет 144 часа.